



Katseprotokoll KL2022/V120282K
Terviseohutuslabor
Joogivee keemiline analüüs

Tellijä: Kaevukontor OÜ Järva maakond, Järva vald, Järva-Madise küla, Kännu, 73409

Veeallika valdaja: Ramsi VK Osühing

Proovivõtu koht: Viljandi maakond, Viljandi vald, Mustivere küla, pk 6020, Karu pumppla

Proovivõtja: Priit Kallas

Veeallika liik: puurkaev

Markeering:

Proovi seisund laborisse saabumisel: Ilma iseärasusteta proovivõtu pudel

Proov võetud: 02.08.2022 kell: 20:10 Analüüs alustatud: 03.08.2022

Proov toodud laborisse: 03.08.2022 kell: 08:06 Analüüs lõpetatud: 10.08.2022

Proovivõtu prot. nr: Protokoll kinnitatud: 15.08.2022

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Metoodika
Ammoonium	mg/l	0,18	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	581	2500	EVS-EN 27888:1999
Häigusus	NH ₄ ⁺	29	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7027-1:2016
pH	pH ühik	8,1	6,5-9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Värvus	mg/l Pt	7	Märkus ¹	EVS-EN ISO 7887:2011
Maitse	lahjendusaste	4	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	4	Märkus ¹	EVS-EN 1622:2006*
Raud	µg/l	1300	200	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Kloriid	mg/l	<5	250	ISO 9297:1989
Nitraat	mg/l	<0,5	50	V96:2020
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	2,8	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	3	250	V17:2022
Boor	mg/l	0,031	1	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Alumiinium	µg/l	180	200	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Fluoriid	mg/l	<0,15	1,5	EVS-EN ISO 10304-1:2009
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	<0,3	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Kaadmium	µg/l	<0,2	5	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)

Protokolli kinnitas peaspetsialist I.Honga

Labor ei vastuta kliendi esitatud andmete õigsuses ning kliendi võetud proovi kvaliteedi eest.

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2022/V120282K Lk. nr.1(2)





Kroom	µg/l	0,6	50	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Nikkel	µg/l	<2,0	20	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Vask	mg/l	0,002	2	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Mangaan	µg/l	11	50	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Seleen	µg/l	<2,0	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Arseen	µg/l	12	10	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Elavhõbe	µg/l	<0,4	1	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
Antimon	µg/l	<0,3	5	RM09:2022(EVS-EN ISO 17294-2:2016)
1,2-dikloroetaan	µg/l	<0,1	3	EPA 524.2
Tetrakloroeten, trikloroeten summa	µg/l	<0,1	10	EPA 524.2
Trihalometaanide summa	µg/l	<1	150	EPA 524.2
Benseen	µg/l	<0,1	1	EPA 524.2
Benso(a)püreen	µg/l	<0,001	0,01	EVS-EN ISO 17993:2004
PAH-d summa	µg/l	<0,05	0,1	EVS-EN ISO 17993:2004
Naatrium	mg/l	4,8	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Tolueen	µg/l	<0,2	-	EPA 524.2

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2022/V120282P

Seletus PAH summa: koosneb järgmistest ühenditest :benso(b)fluorantreen, benso(k)fluorantreen, benso(ghi)perüleen ja indeno(1,2,3-cd)püreen.

Märkus¹: Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta.

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 61, 24.09.2019 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.

Protokolli kinnitas peaspetsialist I.Honga

Labor ei vastuta kliendi esitatud andmete õigsuses ning kliendi võetud proovi kvaliteedi eest.

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2022/V120282K Lk. nr.2(2)

